



构建师生农创共同体，赋能湖南乡村“三新”发展

种子生产与经营专业群典型案例

关键词：产教同行；师生农创共同体；引领；湖南乡村；三新

案例类别：社会服务

一、实施背景

《农业农村部办公厅 教育部办公厅关于做好高职扩招培养高素质农民有关工作的通知》《国务院关于印发“十四五”推进农业农村现代化规划的通知》等文件先后提出：培养高素质新型职业农民，发展乡村新产业、新业态（本文简称“三新”）。种子生产与经营专业群围绕双高建设方案，根据过往在社会服务中存在的服务能力不强、针对性不足等问题，聚焦湖南乡村新产业新业态新模式发展需求，构建师生农创共同体，产教同行，组织职业培训，开展技术攻关和咨询服务，全方位按需供给人才、技术、模式，引领湖南乡村“三新”发展。

二、主要做法

（一）专家指导，名师领衔，组建师生农创共同体

种子生产与经营专业群坚持科教融汇、教随产出、产教同行，聘请亚华种业科学研究院杨远柱、湖南省水稻研究所赵正洪等9位专家指导，选派傅爱斌、刘唐兴等6位国家农业职业教育名师、省级科技特派员领衔，汇集专业群喜爱科技的学生，构建师生农创共同体。成员以协同育人为目标，按主攻方向，优势互补，相互支持，组建品种选育、粮油栽培、果蔬栽培、园林设计、休闲农业、智慧农业等6个科技团队，开展针对性的服务。

（二）定制开发，精准培训，服务新职业农民需求

与醴陵市农业农村局、靖州县农业农村局、祥福农业、永益农业、隆平高科、宏硕生物等政府部门、企业联合，创建了6所农民田间学校，招收农民212人开展职业培训（图1）。采取全日制学习形式，施行弹性学制和灵活多元教学模式。对接水稻产业，针对农民学习需要，制定“水稻+”等多种特色的人才培养方案，合理设置课程体系，集中学习每学年不低于360学时，实践实习每学年不低于400学时。学习期满达到毕业要求的，颁发相应高等教育专科学历证书，为湖南乡村振兴培养高素质新型职业农民。



图1 溆浦县农民田间学校签约仪式

（三）锚定高端，技术攻关，对接产业升级最前沿

聚焦湖南水稻品种研发、再生稻生产，联合隆平高科、永益农业等企业打造产业学院（图2）。校企、师生联合开展水稻品种攻关、再生

稻技术研发、粮油果蔬生产模式研究、技术标准开发。再生稻高产示范项目在隆回县羊古坳镇雷锋村种植面积 30 亩,品种为甬优 4949,于 2022 年 3 月 23 日播种,4 月 22 日移栽。8 月 12 日,湖南省作物学会组织专家,对示范片进行了头季现场测产。专家组一致认为该示范片整体生长一致,株高穗形均匀,结实率高,落色好,无明显病虫害危害,无倒伏。专家组根据农业部再生稻测产验收办法,随机抽取两块田,采用联合收割机进行实收测产,平均亩产 830.8 公斤,刷新了湖南省再生稻头季高产纪录(图 3)。



图 2 共建隆平产业学院



图3 再生稻高产示范项目

(四) 基地承载，技术咨询，对接湖南乡村新业态

聚焦智慧农业、数字农业，对接湖南水稻产业高端，联合中联重科、隆平高科、北京韦加，打造北山智慧农业实训基地、植保无人机实训基地、智慧温室等智慧农业平台，企业投资 1500 万元。开设《智慧农业装备》《植保无人机》等课程。与宏硕生物、江南生态、稻作公园等企业开展学生智慧育秧、智慧肥水、智慧病虫害测报、智慧监测与管理等全程智慧农业实践训练、技术服务（图 4）。从 2021 年起，连续三年，学院选派 5 位教授领衔，组团 30 人次，驻县指导早稻集中智慧育秧。



图 4 智慧育秧实践训练

三、主要成效

（一）赋能湖南省新型职业农民高素质发展

2020 年与袁隆平农业高科技有限公司共建隆平产业学院。2021 年与溆浦祥福农业科技有限公司共建全县第 1 个农民田间学校，与湖南永益农业科技发展有限公司共建永益产业学院，与中科院麻类研究所沅江基地共建果蔬实训基地，与国家果茶良种繁育基地共建果茶实训基地。为农民学历教育、学生实习实训准备了充足的条件，培养高素质农民 212 名，引领湖南新型职业农民高素质发展。

（二）支撑湖南粮食生产模式转型技术迭代

学院再生稻高产项目获 2019-2021 年度全国农牧渔业丰收奖农业技术推广一等奖。2023 年 10 月 29 日，隆回县羊古坳镇雷峰村再生稻高产示范田开展再生季测产，经专家组现场测产再生季平均亩产量达 562.2 公斤，周年亩产达 1379.4 公斤，连续 2 年刷新了湖南省再生稻高产纪

录。人民日报、中国新闻网、红网、三湘都市报、华声在线等多家权威媒体对此进行了报道。

（三）引领乡村振兴产业发展业态升级方向

聚焦湖南乡村振兴新产业发展，开展智慧农业实践训练、技术服务。师生连续 3 年每期驻县 45 天，指导全省早稻智慧育秧，解决集中育秧存在的问题，夯实了湖南省粮食生产基础。创建《休闲农业研究院》微信公众号，推送智慧农业园区规划与设计、休闲农业人才培养、种植技术及产品服务等内容，总用户数超过 10000 万人，实现了农民增收、农村增绿、农业增效的发展目标。